第 20 卷 第 3 期 木 本 植 物 研 究 2000 年 7 月
Vol. 20 No. 3 BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH July, 2000

关于蒙古绣线菊毛枝变种及回折绣线菊的学名订正*

赵一之[1] 王铁娟[2]

(1. 内蒙古大学生态与环境科学系, 呼和浩特 010021)
(2. 内蒙古教育学院函授部, 呼和浩特 010010)

摘 要 支持将蒙古绣线菊毛枝变种提升为种的等级且于宁夏绣线菊同种, 但其合法学名应为 *Spiraea tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao。与此同时, 本文发现了真正的蒙古绣线菊的毛枝变种——*S. mongolica* Maxim. var. pubescens Y.Z.Zhao et T.J.Wang。

关键词 绣线菊属; 蒙古绣线菊; 回折绣线菊; 宁夏绣线菊; 订正

ON REVISION OF SCIENTIFIC NAME OF SPIRAEA MONGOLICA MAXIM. VAR. TOMENTULOSA (YU) AND SPIRAEA TOMENTULOSA YU HSU

ZHAO Yi-zhi[1] WANG Tie-juan[2]

(1. Department of Ecology and Environment Sciences, Inner Mongolia University, 010021, Huhhot)
(2. Correspondence Department of Inner Mongolia Education Collage, 010010, Huhhot)

Abstract It support that *Spiraea mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu be promoted to species class and be same species as *S. ningshiaensis* Yu et Lu. However this species' legal name should be *S. tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao. Moreover it finds real *S. mongolica* Maxim. var. *pubscens* Y.Z.Zhao et T.J.Wang.

Key words *Spiraea*; *S. mongolica* Maxim; *S. tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao; *S. ningshiaensis* Yu et Lu; revision

引 言

蒙古绣线菊的毛枝变种 *Spiraea mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu 是俞德浚先生 1963 年在《植物分类学报》(8(3): 216)上发表的变种; 1975 年俞德浚和陆玲娣又在《植物分

* 作者简介: 赵一之(1939—), 教授, 植物分类与区系生态。
国家自然科学基金资助项目(39860008)。
收稿日期: 1999—10—10

类学报》(13(1):100)上发表了 *S. ningshiaensis* Yu et Lu; 1987 年赵一之在《内蒙古大学学报(自然科学版)》(18(2):289)上将蒙古绣线菊毛枝变种提升为独立的种——*Spiraea tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao; 1993 年徐养鹏在《中国滩羊区植物志》(2:285)上又将蒙古绣线菊毛枝变种提升为种的等级——*Spiraea tomentulosa* (Yu) Hsu, 并认为该种与 *S. ningshiaensis* Yu et Lu 同种; 韩英兰在《新疆植物检索表》(2:488. 1982)则认为天山绣线菊与蒙古绣线菊毛枝变种同为一种。本文旨在澄清上述有关植物在学名上的混乱。

1 讨论与结果

首先, 俞德浚先生 1963 年和 1975 年先后两次在《植物分类学报》上发表的 *Spiraea mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu(内蒙古贺兰山, 1933. 8. 夏纬英 3983, Typus! PE)和 *S. ningshiaensis* Yu et Lu(宁夏贺兰山, 1956. 6. 20, 黄河队 7989, Typus! PE)。经我们 1998 年 6 月在中国科学院植物研究所标本馆查阅其模式, 二者确实同为一种。

其次, 赵一之 1987 年在《内蒙古大学学报(自然科学版)》上首次将蒙古绣线菊毛枝变种提升为独立的种——*Spiraea tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao, 并认为本种"枝曲折, 小枝、叶柄及冬芽密被短柔毛, 子房与果光滑无毛"与 *Spiraea mongolica* 相区别。1993 年徐养鹏在《中国滩羊区植物志》上再次将其提升为种, 并检阅了保存在西北植物研究所标本室的该变种的同号模式(W.Y.Hsia 3983)和同产地模式(W.Y.Hsia 3924), 认为与 *Spiraea mongolica* 有明显差异, "其主要区别是幼枝或较老枝有强烈的回折状, 幼枝、叶柄及冬芽密被短绒毛, 营养枝端常刺化, 老枝暗褐色及生境、分布上的不同, 可成为独立的种对待。"可见两位学者将蒙古绣线菊毛枝变种提升为独立种的意见和结论是完全一致的。按照《国际植物命名法规》的优先规则, 其合法学名应为 *Spiraea tomentulosa* (Yu) Y.Z.Zhao。

经检阅大量标本, 我们认为本种虽与 *Spiraea mongolica* Maxim. 相近, 但其枝条强烈曲折, 小枝、叶柄及冬芽密被短柔毛, 雄蕊比花瓣明显短, 子房与果光滑无毛, 与之区别显著, 是一个易于识别的种。

至于该种的地理分布,《中国植物志》(36:58. 1974)中记载新疆有分布。经检阅标本, 被定为 *Spiraea mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu 的新疆标本(林有润 74735, 新疆考察队 10019 和 10530; 杨昌友 155), 其小枝虽然有毛, 但其枝条直伸, 雄蕊与花瓣近等长, 与该种仍有明显不同, 应为蒙古绣线菊的真正的毛枝变种。韩英兰在《新疆植物志》(2:488. 1982)中将蒙古绣线菊毛枝变种列为天山绣线菊的异名显然不妥, 因为蒙古绣线菊毛枝变种的冬枝具 2 枚外露鳞片, 而天山绣线菊的冬芽具数枚鳞片, 二者明显不同。因此, 该种仅分布于内蒙古, 宁夏, 甘肃三省交界处的贺兰山、宝积山、香山等山地, 为阿拉善荒漠东南缘山地分布种。

2 分类处理

回折绣线菊 (毛枝蒙古绣线菊, 宁夏绣线菊, 贺兰山绣线菊)

Spiraea tomentulosa (Yu) Y. Z. Zhao, 内蒙古大学学报(自然科学版)18(2): 289. 1987. ——*S. monogolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu, 植物分类学报 8(3): 216. 1963; 俞德浚和陆玲娣, 中国植物志 36: 58. 1974; 马德滋和刘惠兰, 宁夏植物志 1: 271. 1986; 吴庆如, 内蒙古植物志第二版 3: 63. 1989. ——*S. ningshiaensis* Yu et Lu, 植物分类学报 13(1): 100. 图

版9. 图 3. 1975; 马德滋和刘惠兰, 宁夏植物志 1: 274. 图 256. 1986. ——*S. tomentulosa* (Yu) Hsu, 中国滩羊区植物志 2: 285. 图 196. 1993. syn. nov.

生于海拔 1500～2300m 处的山地灌丛、林缘、石质山坡或沟谷。分布于内蒙古(贺兰山)、宁夏(贺兰山、香山)、甘肃(宝积山)。

内蒙古: 贺兰山: 植物所 6054(PE); 内蒙古药检所甲 82(NMMDB); 赵池沟, 内蒙古药检所 102(NMMDB); 林场, 马毓泉等 66(NMU); 北寺, 马毓泉等 30(NMU); 三关北麓, 内大 44(NMU); 匣子沟, 赵一之等 2148(NMU); 南寺, 马毓泉等 238(NMU).

宁夏: 贺兰山: 宁大 10028 和 62048(NMU); 磷矿, 马毓泉等 63026(NMU)和西大 5036(WNU); 苏峪口, 李力峰 3009(NMU)和何叶琪 7282(PE); 大水沟, 西大 5315(WNU); 小口子, 于兆英 429(WUG); 平罗, 于兆英 693(WUG)。同心米缸山, 黄土队 4155(WUG)和段张刘 1—212(NXAC); 中卫香山, 黄土队 4270(WUG)。

甘肃: 宝积山, 黄河队 8805(PE); 靖远, 徐养鹏 2995(WUG)。

毛枝蒙古绣线菊　(新变种)

Spiraea mongolica Maxim. var. **pubescens** Y. Z. Zhao et T. J. Wang var. nov. ——*Spiraea mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yu,《植物分类学报》8: 216. 1963. p. p.; 俞德浚和陆玲娣,《中国植物志》36: 58. 1974. p. p.

本变种与原变种的区别是: 小枝、叶柄及冬芽密被短柔毛。

A typo differt ramulis, petiolis et gemmis pubescentibus.

生于海拔 2000m 左右的干旱石质山坡。分布于新疆中天山一带。

Xinjiang(新疆): Zhaosu(昭苏), Lin Yourun(林有润)74735(PE)和 Xinjiang expod. (新疆考察队)10530(typus! PE); Kuche(库车), Xinjiang expod. (新疆考察队)10019(PE); Chabuchaer(察布查尔), Yang Changyou(杨昌友)155(PE)。